

# 汽车清洗污水处理设备生产商

产品名称	汽车清洗污水处理设备生产商
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-5:WSZ-5 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 汽车清洗污水处理设备生产商

#### 一、汽车清洗污水处理设备生产商——概况

随着社会的进步，汽车的拥有量每年在不断地增长，对应的汽车服务业也随之强劲增长，其中洗车服务便是其中之一。洗车服务一般在洗车场/房进行，每次洗车都需要使用较多的自来水进行清洗。一般的洗车场会让洗车废水直接流到地面上蒸发掉，或者将洗车废水引导至\*\*下水道排出，其用水量较多，对水资源造成较大浪费。而某些洗车房通过将洗车空间限制在一个空间内，将洗车废水直接回收用于冲洗厕所，对废水资源的利用依然不够彻底，有待改进。

#### 二、汽车清洗污水处理设备生产商——操作流程

洗车废水从原水箱进水口进入原水箱，首先通过提篮格栅去除较大悬浮物，进入原水箱内的洗车废水由原水提升泵提升进入磁混凝反应室，通过混凝加药装置、磁种投加装置、助凝加药装置依次向磁混凝反应室中投加混凝剂、磁种和助凝剂，在磁混凝反应室中安装的立式搅拌机作用下搅拌混匀，加快混凝反应，形成磁絮体，含磁絮体的废水通过连通口自流进入磁分离室。所述磁分离室底部为漏斗形，外壁安装有电磁线圈作为磁场发生装置，在通电时产生磁场，磁絮体在磁场作用下聚集于磁分离区底部，发生泥水分离，液体从上部连通管道自流进入高效气浮室)，磁性污泥通过底部排污口排出，并经管道输送至磁种回收系统。经过磁分离室处理后的废水进入高效气浮室，通过絮凝加药装置向废水中投加絮凝剂，与水中污染物发生混凝反应形成絮体，所形成的絮体与溶气循环泵回流的汽水混合液中的微小气泡结合后上浮，通过刮渣装置收集到集渣槽，经集渣槽底部排渣口排出;气浮处理后的废水通过底部穿孔收集管

收集流入电催化氧化室。该过程可以去除废水中大量的表面活性剂、\*\*油污和悬浮物，降低出水COD、BOD、SS值，为后续电催化氧化处理减小负担。

电催化氧化室利用高效DSA电极作为阳极，钛为阴极，其中高效DSA电极是将具有电催化氧化活性的材料-稀土元素的氧化物RuO<sub>2</sub>、IrO<sub>2</sub>、TiO<sub>2</sub>涂在耐腐蚀性强的钛基体表面;阳极和阴极分别与直流电源的正极和负极连接，四组阴极和阳极平行浸没于废水中。污水流入电催化氧化室接通电源后发生电催化氧化作用，通过电催化氧化过程中产生的羟基自由基、初生态活性氧、、臭氧等强氧化剂将洗车废水中的\*\*物污染物氧化降解，降低出水COD值。